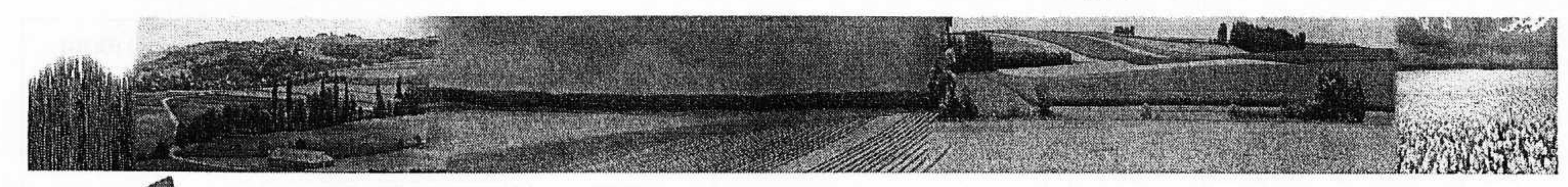
DLP 03-06-13-001847





Bulletin technique des Chambres d'Agriculture du Bas-Rhin et du Haut-Rhin

N°11 du 28 mai 2013 – 3 pages

GRANDES CULTURES

FLASH' CULTURES

BLE

Les blés évoluent doucement. La majorité des parcelles est au stade gonflement. Dans les parcelles les plus précoces, l'épiaison est atteinte et la floraison pourrait démarrer dans la semaine.

Maladies foliaires

L'oïdium est observé dans 30 % des situations du réseau d'épidémio-surveillance alsacien, souvent sur les feuilles basses et les tiges.

De la rouille brune est signalée sur une parcelle : variété Arezzo à Richwiller.

BLE

Maladies foliaires : tous les blés devraient être protégés

Fusariose : risque maximum pour les situations précoces

MAÏS

Fertilisation azotée

Désherbage :

✓ Attention aux températures basses

✓ Le cas du liseron

INFO'BIO

Désherbage mécanique ?

La maladie la plus observée aujourd'hui reste la septoriose qui est observée dans toutes les situations. Les feuilles basses F4 et F5 sont maintenant touchées à 100 %. Sur F3, des symptômes sont observés dans 80 % des situations, et sur F2 dans 25 % des parcelles.

Préconisations

Les traitements fongicides contre les maladies foliaires devraient être réalisés à ce jour dans toutes les situations.

Fusariose des épis

Dans les parcelles les plus précoces (actuellement en pleine épiaison), où les premières étamines pourraient apparaître dans les prochains jours, il convient d'évaluer le risque fusariose.

Ce risque se décompose en deux parties :

- Le risque agronomique, lié aux résidus de culture et à la sensibilité variétale (cf grille de risque au verso).

CHAMBRE D'AGRICULTURE BAS-RHIN : Alain WEISSENBERGER Chef de Service
Christelle BARTHELMEBS - Patrice DENIS - Laurent FRITZINGER - Jean Louis GALAIS - Pierre GEIST - Grégory LEMERCIER - Flora OGERON - Patrick ROHRBACHER
CHAMBRE D'AGRICULTURE HAUT-RHIN : Emmanuel MOLARD Chef de Service
François ALVES - Jonathan DAHMANI - Benoît GASSMANN - Nicolas JEANNIN - Alfred KLINGHAMMER - Hélène LE BAS

Chambre d'Agriculture du Bas-Rhin - 2 rue de Rome – BP 30 022 Schiltigheim – 67013 STRASBOURG CEDEX
Chambre d'Agriculture du Haut-Rhin – 11 rue Jean Mermoz – BP 80038 – 68127 STE-CROIX-EN-PLAINE
Directeurs de publication : J.P. BASTIAN & L.WENDLINGER– ISSN : 2101-5406 - T20

OPE.COS.ENR 8 – Version du 14.01.2013

- Le risque climatique. Ce dernier dépend non seulement des conditions à la floraison (pluie sur les étamines et températures douces), mais également de l'humidité du sol avant la floraison qui permet la réactivation de l'inoculum.

A ce jour, pour les situations les plus précoces, le risque climatique est maximum. En effet, le sol est largement assez humide, et les prévisions météorologiques des 7 prochains jours annoncent de la pluie tous les jours.

Grille agronomique blé tendre d'évaluation du risque d'accumulation du déoxynivalénol (DON) dans le grain lié à la fusariose sur épi (*Fusarium graminearum* et *F.culmorum*)

Système de culture		Sensibilité variétale	Niveau de risque
Céréales à paille, colza, lin, pois, féverole, tournesol	Labour	Peu sensible	1
		Moyennement sensible	
		Sensible	2b
	Non labour	Peu sensible	2a
		Moyennement sensible	
		Sensible	2b
Betteraves, pomme de terre, soja, autres	Labour	Peu sensible	2a
		Moyennement sensible	
		Sensible	2b
	Non labour	Peu sensible	2a
		Moyennement sensible	
		Sensible	3
Maïs, sorgho grain (*maïs fourrage*)	Labour	Peu sensible	2a
		Moyennement sensible	2b *(2a)*
		Sensible	3
	Non labour	Peu sensible	4 *(3)*
		Moyennement sensible	5 *(4)*
		Sensible	6 *(5)*

Source Arvalis

Préconisations

Pour toutes les parcelles en risque supérieur à 1 dans la grille de risque ci contre qui pourraient fleurir dans les prochains jours, envisager un traitement spécifique contre la fusariose.

Rappel : afin de garantir une efficacité maximale des fongicides sur la fusariose des épis, il convient de ne pas les sous-doser.

Maïs

Les maïs souffrent du manque de chaleur et/ou de l'excès d'eau. Les stades évoluent lentement. Le stade moyen se situe autour de 3 feuilles, mais avec une très grande variabilité entre des maïs non levés et les plus précoces qui atteignent 5 feuilles.

Le répit qui nous a été laissé lundi et mardi, a permis de semer quelques parcelles. A ce stade, il semble logique de ne pas attendre des conditions de structures idéales (qui ne se présenteront pas avant longtemps) pour envisager les semis.

Azote

Avec les fortes pluviométries passées et à venir, le risque de lessivage de l'azote sur les maïs est marqué cette année. En effet, les observatoires de lessivage des nitrates mesurées par l'ARAA pendant plusieurs années montrent que le drainage printanier (du 1er avril au 31 juillet) mesuré sur plus de la moitié des situations en Alsace et dans 80 % des sols superficiels peut représenter jusqu'à 40 % du drainage total.

Préconisations

Le maïs utilisant les réserves de la graine jusqu'à 6 feuilles, il n'y pas encore d'urgence pour les apports.

- Ne pas intervenir avant les pluies prévues en fin de semaine

- Dans les situations à risque :

✓ Sols moyennement profonds : solder la dose à 6-8 feuilles

✓ Sols superficiels avec apport au semis : 50-70 au stade 5-6 feuilles et solde de la dose au stade 10-12 feuilles

✓ Sols superficiels sans azote au semis : 50-70 stade 4 feuilles après les pluies annoncées et solde à 10-12 feuilles.

La période drainante n'étant pas terminée. Nous vous tiendrons au courant des éventuels ajustements à faire lors du dernier apport.

Désherbage : attention aux températures

La tentation d'intervenir dans les parcelles non désherbées est logiquement forte. Les deux premiers jours de la semaine ont parfois permis d'intervenir.

A ce jour, le point positif de la campagne est l'excellente efficacité des herbicides de prélevée.

Préconisations

Les traitements de post levées étant très souvent reportés en raison des conditions climatiques, il va falloir augmenter les doses pour les adapter au stade des adventices. En parallèle, les prévisions annoncent à nouveau des températures minimales fraîches (5-6°C jeudi prochain). Les risques de phytotoxicité ne sont pas négligeables dans les prochains jours.

✓ <u>Si vos maïs sont au stade 5 feuilles</u>, il va être nécessaire d'intervenir rapidement et avant le stade 6 feuilles.

✓ <u>Si le stade de vos maïs ne dépasse pas 4-5 feuilles</u>, il semble préférable d'attendre, et d'adapter la dose au stade des adventices. Il est possible que les températures « normales » de

lundi et mardi permettent une nouvelle levée d'adventices.

N'hésitez pas à contacter un technicien en cas de problème particulier.

Désherbage maïs : le liseron

Si les associations tricétone + sulfonylurée (exemple : Callisto + Milagro, Mikado + Equip) ont une efficacité intéressante sur liserons, le contrôle de cette vivace passe par l'utilisation d'hormones. Le Dicamba est la molécule de référence pour lutter contre les liserons. Le fluroxypyr sera à privilégier en présence de ronces. Plus on se rapproche de la dose pleine, plus le traitement sera efficace, mais on aura intérêt à les utiliser en fractionné, pour concilier efficacité et sélectivité. Le 2,4D est également une hormone efficace sur liserons, mais en raison de sa mauvaise sélectivité, il n'est autorisé qu'en dirigé. Pour limiter les risques de retrouver ces molécules dans les eaux souterraines, on limitera leur usage qu'aux parcelles, voire zones de parcelle, où les liserons sont présents.

Matières actives	Exemple de stratégie anti liseron
Dicamba	Banvel 4S 0,4 avant 6F puis 0,2
Dicamba	Cadence 0,3 kg avant 6F puis 0,1kg
Dicamba + prosulfuron	Casper (+ mouillant) 0,2kg avant 6F puis 0,1kg
Dicamba + tritosulfuron	Conquérant 0,3 kg avant 6F puis 0,1kg
Dicamba + Bentazone	Cambio 1,5 avant 6F puis 1
Fluroxypyr	Starane 200 0,7 avant 6F puis 0,3
Fluroxypyr + florasulam	Kart 0,9 avant 6F puis 0,3
2,4D	U46D 1,5 l en dirigé

Exemple d'herbicides ayant une efficacité sur maïs.

Ces produits peuvent être utilisés en association avec des programmes de post levée, mais on ajustera les doses pour limiter les risques de phytotoxicité. N'hésitez pas à contacter votre conseiller pour ajuster vos programmes

Préconisations

Les anti-liserons peuvent présenter des risques de phytoxicité lorsqu'ils sont appliqués en conditions stressantes pour les maïs. Les conditions météorologiques annoncées pour cette fin de semaine ne sont pas favorables pour l'utilisation de ces produits (fortes précipitations, températures matinales plus fraîches). On va donc attendre le retour de conditions plus propices pour intervenir. Toutefois, dans les situations où les liserons sont très envahissants avec des maïs proches du stade 6 feuilles, on interviendra dès que possible. Le liseron reste l'adventice la plus nuisible des maïs.

INFO'BIO

Désherbage mécanique du maïs : une fenêtre ?

Les conditions climatiques de l'année 2013 auront rendu le désherbage mécanique du maïs quasi impossible depuis son semis.

Selon le type de sol, les parcelles de maïs, principalement au stade 4 feuilles, peuvent plus ou moins vite ressuyer et laisser **envisager un passage de houe rotative**. La houe rotative aura une meilleure efficacité sur sol encore légèrement humide : elle fonctionne mieux dans ces conditions car elle « arrache » des micro-mottes de terre.

Pour un passage de herse étrille, il faudra attendre que le sol se ressuie dans les premiers centimètres pour qu'elle soit efficace.

Si les conditions climatiques pouvaient rester plus de deux jours favorables, une combinaison des deux outils pourra augmenter l'efficacité des passages.